

## Ouvrant

### 100%

## caché

La performance thermique d'une menuiserie PVC allié à la finition extérieure de l'aluminium.

Robuste, esthétique et thermique, la menuiserie mixte Alliance convient à tous types de projets !

Ouvrant caché depuis l'extérieur : Masses visibles réduites et clair de vitrage optimisé.

Vitrages de 28 mm à 48 mm

Pour adaptation aux différentes situations : Bord de mer, nuisances sonores urbaines, confort d'été...



**Uw=1.2 w/m².K**

Sw=0.49 TL=0.61

En standard avec  
4 fe/20/4 gaz Argon, Warm-edge TGI

(tableau des performances au verso)

AEV jusqu'à : **A\*4 E\*9A V\*A3**

## Le + Alliance

Parement extérieur, tapées d'isolation et bavette **100%** Aluminium

Ce procédé n'entraîne **pas de perte thermique** lié à l'aluminium sur la face extérieure

Parclose stylisée et arrondie

3 joints d'étanchéité périphérique

7 chambres châssis fermé

Renforcements selon directives CSTB

Cloisonnement du dormant :

- Protection des organes de manœuvre du refoulement des eaux de ruissellement.

- Retarde efficacement d'une tentative d'intrusion.



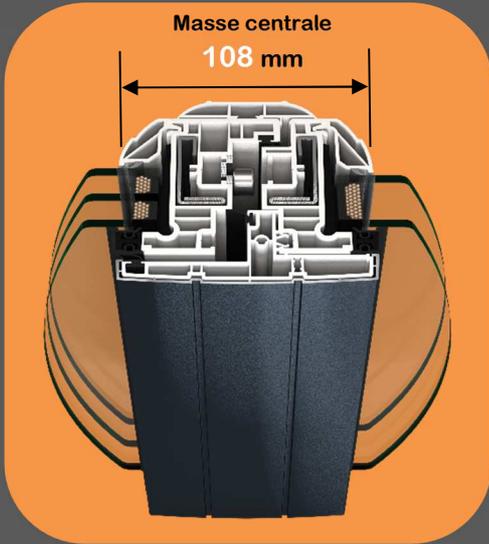
**Alliance** : Design et sécurité...de série



Poignée SECUSTIK  
Ferrage symétrique  
Verrou ergonomique sur semi-fixe



(1) Sur OF1 1.48 x 1.25 dimensions conventionnelles  
Soudure discrète: 3200 x 2800. Mini : 450 x 400 (cotes en mm)



**Seuil PMR\* sur Porte-fenêtre :**

L'étanchéité du seuil est assurée par 2 joints :

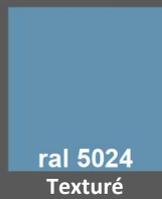
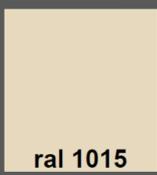
- Brosse coté extérieur
- TPE coté intérieur

\* Validation selon exposition



Du neuf à la rénovation, Allyance est destinée à tous types de projets.

**Nos coloris extérieurs disponibles au prix du blanc ral 9010**



Autres coloris disponibles :  
Nous consulter



		DV Ug 1.1 warm-edge TGI			DV Ug 1.0 warm-edge TGI			TV Ug 0.5 warm-edge TGI		
		Uw	Sw	TI	Uw	Sw	TI	Uw	Sw	TI
Coloris clairs	OF1	1.2	0.49	0.61	1.2	0.39	0.53	0.78	0.29	0.44
	OF2	1.2	0.46	0.57	1.2	0.36	0.50	0.78	0.27	0.41
	PF2	1.2	0.49	0.60	1.2	0.39	0.53	0.76	0.28	0.43
Coloris sombres	OF1	1.2	0.50	0.61	1.2	0.40	0.53	0.81	0.29	0.44
	OF2	1.3	0.47	0.57	1.2	0.37	0.50	0.82	0.27	0.41
	PF2	1.3	0.50	0.60	1.2	0.39	0.53	0.79	0.29	0.43

Gamme sous avis technique du CSTB